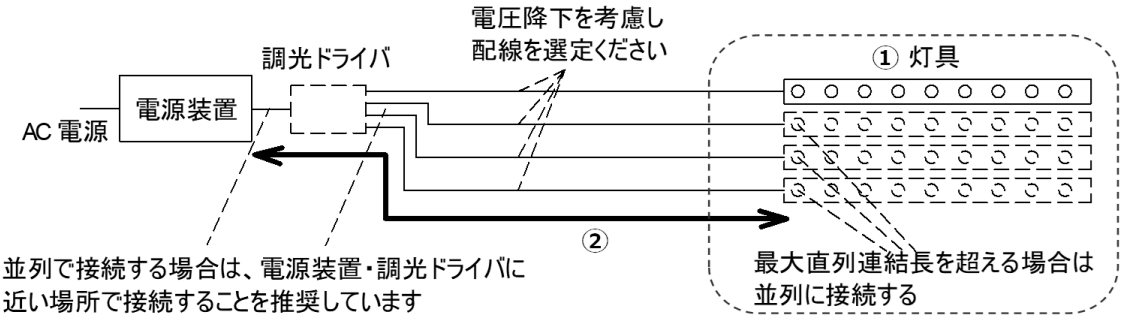
# 電源装置に接続可能な灯具長、電源装置～灯具の推奨最大配線長

| 灯具: | TMV30-06L |
|---|---|

灯具消費電力　6W/m
最大直列連結長　10m




**①同一電源装置に接続可能な灯具長**

・電源装置の長期信頼性を確保するため、定格出力の70%でお使いください。
・灯具の長さが「最大直列連結長」を超える場合は灯具を並列に接続してください。

| 電源装置 | 定格出力 | 推奨最大出力 | 接続可能灯具長 |
|---|---|---|---|
| OT30/100-242/24 DIM P | 30.0 W | 21.0 W | 3.5 m |
| OT60/100-242/24 DIM P | 60.0 W | 42.0 W | 7.0 m |
| OT90/100-242/24 DIM P | 90.0 W | 63.0 W | 10.5 m |
| OT150/100-242/24 DIM P | 150.0 W | 105.0 W | 17.5 m |
| OT300/100-242/24 DIM P | 300.0 W | 210.0 W | 35.0 m |
| PU10-240 | 240.0 W | 168.0 W | 28.0 m |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |

**②電源装置～灯具の推奨最大配線長**

電源装置～灯具（調光ドライバを含む）の最大配線長は下記を推奨します。
・灯具を並列接続する場合、各系統の配線は推奨最大配線長以下とし、電圧降下量を考慮し配線を選定ください。
・下表の「合計灯具長」は、同一電源装置につながる全ての灯具の合計の長さです。
・灯具の長さが「最大直列連結長」を超える場合は灯具を並列に接続してください。
・並列接続の際は、電源装置・調光ドライバの近くで分岐してください。
・電源装置は、「合計消費電力」以上の「推奨最大出力」をもつ電源装置を使用してください。

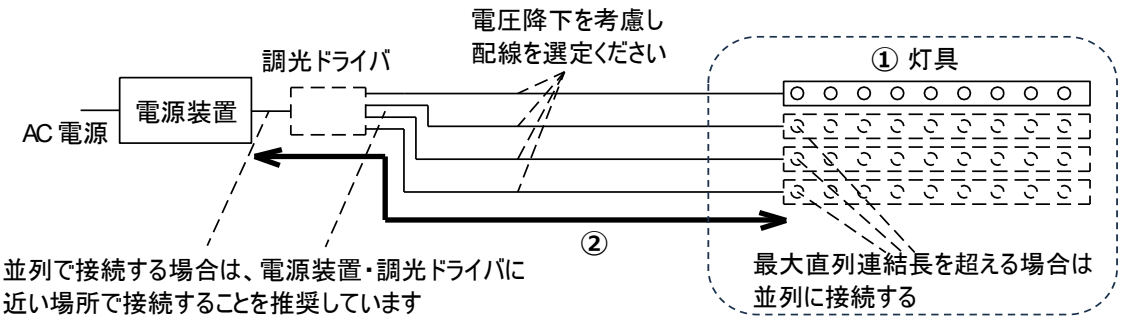
| ケーブル芯数： 2C | | VCTF/撚線 (㎟) | | | VVF/単線 （φmm） | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 合計灯具長 | 合計消費電力 | 0.75sq/2C | 1.25sq/2C | 2sq/2C | 1.6mm/2C | 2mm/2C | 2.6mm/2C |
| 0.5 m | 3.0 W | 169 m | 281 m | 449 m | 452 m | 706 m | 1192 m |
| 1.0 m | 6.0 W | 84 m | 140 m | 225 m | 226 m | 353 m | 596 m |
| 1.5 m | 9.0 W | 56 m | 94 m | 150 m | 151 m | 235 m | 397 m |
| 2.0 m | 12.0 W | 42 m | 70 m | 112 m | 113 m | 176 m | 298 m |
| 2.5 m | 15.0 W | 34 m | 56 m | 90 m | 90 m | 141 m | 238 m |
| 3.0 m | 18.0 W | 28 m | 47 m | 75 m | 75 m | 118 m | 199 m |
| 3.5 m | 21.0 W | 24 m | 40 m | 64 m | 65 m | 101 m | 170 m |
| 4.0 m | 24.0 W | 21 m | 35 m | 56 m | 56 m | 88 m | 149 m |
| 4.5 m | 27.0 W | 19 m | 31 m | 50 m | 50 m | 78 m | 132 m |
| 5.0 m | 30.0 W | 17 m | 28 m | 45 m | 45 m | 71 m | 119 m |
| 5.5 m | 33.0 W | 15 m | 26 m | 41 m | 41 m | 64 m | 108 m |
| 6.0 m | 36.0 W | 14 m | 23 m | 37 m | 38 m | 59 m | 99 m |
| 6.5 m | 39.0 W | 13 m | 22 m | 35 m | 35 m | 54 m | 92 m |
| 7.0 m | 42.0 W | 12 m | 20 m | 32 m | 32 m | 50 m | 85 m |
| 7.5 m | 45.0 W | 11 m | 19 m | 30 m | 30 m | 47 m | 79 m |
| 8.0 m | 48.0 W | 11 m | 18 m | 28 m | 28 m | 44 m | 75 m |
| 8.5 m | 51.0 W | 10 m | 17 m | 26 m | 27 m | 42 m | 70 m |
| 9.0 m | 54.0 W | 9 m | 16 m | 25 m | 25 m | 39 m | 66 m |
| 9.5 m | 57.0 W | 9 m | 15 m | 24 m | 24 m | 37 m | 63 m |
| 10.0 m | 60.0 W | 8 m | 14 m | 22 m | 23 m | 35 m | 60 m |

上記の数値は概算値です。

# 電源に接続可能な灯具長、電源～灯具の推奨最大配線長

| 灯具: | TMV30-10L |
|---|---|

灯具消費電力　11W/m
最大直列連結長　10m




**①同一電源装置に接続可能な灯具長**

・電源装置の長期信頼性を確保するため、定格出力の70%でお使いください。
・灯具の長さが「最大直列連結長」を超える場合は灯具を並列に接続してください。

| 電源装置 | 定格出力 | 推奨最大出力 | 接続可能灯具長 |
|---|---|---|---|
| OT30/100-242/24 DIM P | 30.0 W | 21.0 W | 1.9 m |
| OT60/100-242/24 DIM P | 60.0 W | 42.0 W | 3.8 m |
| OT90/100-242/24 DIM P | 90.0 W | 63.0 W | 5.7 m |
| OT150/100-242/24 DIM P | 150.0 W | 105.0 W | 9.5 m |
| OT300/100-242/24 DIM P | 300.0 W | 210.0 W | 19.1 m |
| PU10-240 | 240.0 W | 168.0 W | 15.3 m |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |

**②電源装置～灯具の推奨最大配線長**

電源装置～灯具（調光ドライバを含む）の最大配線長は下記を推奨します。
・灯具を並列接続する場合、各系統の配線は推奨最大配線長以下とし、電圧降下量を考慮し配線を選定ください。
・下表の「合計灯具長」は、同一電源装置につながる全ての灯具の合計の長さです。
・灯具の長さが「最大直列連結長」を超える場合は灯具を並列に接続してください。
・並列接続の際は、電源装置・調光ドライバの近くで分岐してください。
・電源装置は、「合計消費電力」以上の「推奨最大出力」をもつ電源装置を使用してください。

| ケーブル芯数： 2C | | VCTF/撚線 (㎟) | | | VVF/単線 （φmm） | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 灯具長 | 合計消費電力 | 0.75sq/2C | 1.25sq/2C | 2sq/2C | 1.6mm/2C | 2mm/2C | 2.6mm/2C |
| 0.5 m | 5.5 W | 92 m | 153 m | 245 m | 246 m | 385 m | 650 m |
| 1.0 m | 11.0 W | 46 m | 77 m | 123 m | 123 m | 192 m | 325 m |
| 1.5 m | 16.5 W | 31 m | 51 m | 82 m | 82 m | 128 m | 217 m |
| 2.0 m | 22.0 W | 23 m | 38 m | 61 m | 62 m | 96 m | 163 m |
| 2.5 m | 27.5 W | 18 m | 31 m | 49 m | 49 m | 77 m | 130 m |
| 3.0 m | 33.0 W | 15 m | 26 m | 41 m | 41 m | 64 m | 108 m |
| 3.5 m | 38.5 W | 13 m | 22 m | 35 m | 35 m | 55 m | 93 m |
| 4.0 m | 44.0 W | 11 m | 19 m | 31 m | 31 m | 48 m | 81 m |
| 4.5 m | 49.5 W | 10 m | 17 m | 27 m | 27 m | 43 m | 72 m |
| 5.0 m | 55.0 W | 9 m | 15 m | 25 m | 25 m | 38 m | 65 m |
| 5.5 m | 60.5 W | 8 m | 14 m | 22 m | 22 m | 35 m | 59 m |
| 6.0 m | 66.0 W | 8 m | 13 m | 20 m | 21 m | 32 m | 54 m |
| 6.5 m | 71.5 W | 7 m | 12 m | 19 m | 19 m | 30 m | 50 m |
| 7.0 m | 77.0 W | 7 m | 11 m | 18 m | 18 m | 27 m | 46 m |
| 7.5 m | 82.5 W | 6 m | 10 m | 16 m | 16 m | 26 m | 43 m |
| 8.0 m | 88.0 W | 6 m | 10 m | 15 m | 15 m | 24 m | 41 m |
| 8.5 m | 93.5 W | 5 m | 9 m | 14 m | 14 m | 23 m | 38 m |
| 9.0 m | 99.0 W | 5 m | 9 m | 14 m | 14 m | 21 m | 36 m |
| 9.5 m | 104.5 W | 5 m | 8 m | 13 m | 13 m | 20 m | 34 m |
| 10.0 m | 110.0 W | 5 m | 8 m | 12 m | 12 m | 19 m | 33 m |

上記の数値は概算値です。